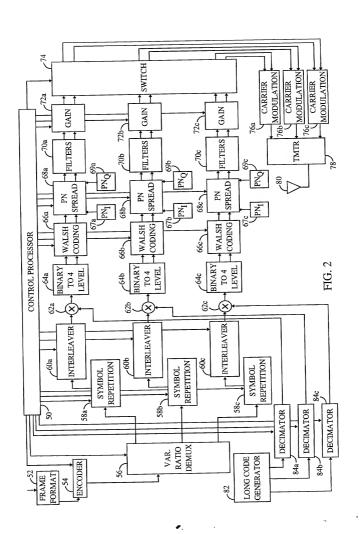
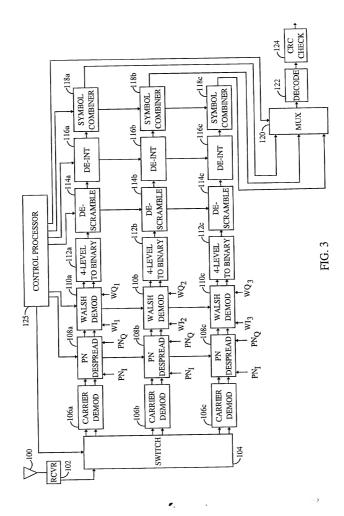


2.





WATSH CHIP WITHIN A WALSH FUNCTION

						WAL	E CE	I WIII	WALSH CHIP WITHIN A WALSH FUNCTION	107	FULL						
				=	1111	E	2222	2222	2233	3333	3333	4444	4444	4455	5555	5555	9999
		0123	4567	8901	2345	6829	0123	4567	8901	2345	6849	0123	4567	8901	2345	62.89	0123
	C	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	-	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101
	٠, ر	110	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
	1 (0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110
	, 4	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000	1111
	t v	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010
	, 4	0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100
	7 0	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001
	- 0	0000	0000	=======================================	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111
	0	0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010
WALSH	, ;	_	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100
FUNCTION			0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001
INDEX	12		=======================================	Ξ	0000	0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000
	1 5	_	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101
	3 :	_	1100	1100	100	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011
	1 4		1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110
	7 2		0000	0000	0000	1111	111	1111	1111	0000	0000	0000	0000	1111	1111	1111	1111
	17		0101	0101	0101	1010	1010	1010	1010	0101	0101	0101	0101	1010	1010	1010	1010
	18		100	0011	0011	1100	1100	1100	1100	0011	0011	0011	0011	1100	1100	1100	1100
	2 2		0110	0110	0110	1001	1001	1001	1001	0110	0110	0110	0110	1001	1001	1001	1001
	200		1111	0000	1111	1111	0000	1111	0000	0000	1111	0000	=======================================	1111	0000	1111	0000
	2 6	_	1010	0101	1010	1010	0101	1010	0101	0101	1010	0101	1010	1010	0101	1010	0101
	23		1100	00	1100	1100	0011	1100	0011	0011	1100	0011	1100	1100	0011	1100	0011
	2 6			0110	1001	1001	0110	1001	0110	0110	1001	0110	1001	1001	0110	1001	0110
	í															i	

FIG. 4A

WALSH CHIP WITHIN A WALSH FUNCTION

						1	TOTAL CHIEF		WITHIN A WALSHI FUNCTION	2	11.011	5					
				=	1111	Ξ	2222	2222	2233	3333	3333	4444	4444	4455	5555	5555	9999
		0123	4567	8901	2345	62.29	0123	4567	8901	2345	6289	0123	4567	8901	2345	62/9	0123
	24	000	0000	1111	1111	1111	=======================================	0000	0000	0000	0000	1111	1111	1111	Ξ	0000	0000
		0101	0101	1010	1010	1010	1010	0101	0101	0101	0101	1010	1010	1010	1010	0101	0101
		0011	0011	1100	1100	1100	1100	0011	0011	0011	0011	1100	1100	1100	1100	1100	0011
		0110	0110	1001	1001	1001	1001	0110	0110	0110	0110	1001	1001	1001	1001	0110	0110
		0000	=======================================	1111	0000	1111	0000	0000	1111	0000	1111	=======================================	0000	1111	0000	0000	1111
		0101	1010	1010	0101	1010	0101	0101	1010	0101	1010	1010	0101	1010	0101	0101	1010
		0011	1100	1100	0011	1100	0011	0011	1100	0011	1100	1100	0011	1100	0011	0011	1100
		0110	1001	1001	0110	1001	0110	0110	1001	0110	1001	1001	0110	1001	0110	0110	1001
		0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	1111	1111	1111	1111	1111	=======================================	1111	11111
		0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
WALSH		0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
FUNCTION	32	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	0110	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001
INDEX		0000	Ξ	0000	1111	0000	1111	0000	1111	1111	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000
	37	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101
		0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100	1100	0011	1100	0011	1100	0011	1100	0011
		0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110
		0000	0000	1111	1111	0000	0000	111	1111	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000
		0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101	1010
		0011	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011	1100
		0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001	1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110
		0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000	1111
	45	0101	1010	1010	0101	0101	1010	1010	0101	1010	0101	0101	1010	1010	0101	0101	1010
		0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011	1100	0011	0011	1100	1100	0011	0011	1100
	47	0110	1001	1001	0110	0110	1001	1001	0110	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001

FIG. 4B

WALSH CHIP WITHIN A WALSH FUNCTION

	L					:		T	WILLIAM WILLIAM WALSH FUNCTION	WALSE	FUNC	NOI					
	`	9	,	= ;	Ξ	1111	2222	2222	2233	3333	3333	4444	4444	4455	5555	5555	6666
	t	0173	4567	8901	2345	62/9	0123	4567	8901	2345	6849	0123	4567	8901	2345	6789	0123
	48	0000	0000	0000	0000	1111	1111	1111	1111	1111		111	=	0000	000	000	9000
	49	0101	0101	0101	0101	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	0101	1010	2000	0000
	20	0011	0011	0011	0011	1100	1100	110	1100	1100	0111	1100	0101	1010	1010	0101	1010
	41	0110	0110	0110	1 1 1	0011	0011	201	1100	1100	1100	1100	1100	0011	0011	0011	0011
	1	0110	0110	0110	0110	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	0110	0110	0110	0110
	770	0000	I	0000	III	=======================================	0000	1111	0000	1111	0000	1111	0000	0000	===	0000	
	53 0101	101	1010	0101	1010	1010	0101	1010	0101	1010	0101	1010	0101	0101	1010	1010	10101
	54	0011	1100	0011	1100	1100	0011	1100	1100	1100	1100	1001	1000	1010	1010	0101	0101
WALSH	25	0110	1001	0110	1001	,		2011	1100	1100	118	311	MII	1100	9	0011	— 0 1
FINCTION	2 3	0110	1001	0110	1001	1001	0110	1001	0110	1001	0110	1001	0110	0110	1001	0110	1001
TOTO TO	26	0000	0000	1111	Ξ	1111	===	0000	0000	1111	Ξ	0000	0000	0000			
INDEX	57 0	1010	0101	1010	1010	1010	1010	0101	0101	0101	0101		0000	000	3		
	200	1100	1100	110	001	0101	0101	0101	1010	1010	1010	1010	1010	0101	0101	1010	1010
		110	1100	1100	1100	1100	1100	0011	0011	1100	1100	0011	0011	0011	0011	1100	1100
	29 0	0110	0110	1001	1001	1001	100	0110	0110	1001	1001	0110	0110	0110	0110	2	2011
	09	0000	1111	1111	0000	Ξ	0000	0000	1111	=======================================				0110	0110	1001	1001
	61	0101	1010	1010			,	200	1111	1111	000	999	=======================================	0000	===	==	0000
		101	0101	1010	0101	1010	0101	0101	1010	0101	0101	0101	1010	0101	1010	1010	1010
		1100	1100	1100	0011	1100	0011	0011	1100	1100	0011	0011	1100	1100	2	0011	1100
	63	0110	1001	1001	0110	1001	0110	0110	1001	1001	0110	0110	1001	0110	0011	0011	1100
	1							2	1001	1001	0110	0110	1001	0110	1001	1001	0110

FIG. 4